

# 中海油服钻井事业部关键设备在线监测系统安装项目评审细则

标段编号：26-CNCCC-FW-GK-1644/01

评标方法：经评审的最低投标价法

| 序号 | 评审环节    | 评审因素     | 评审标准  |
|----|---------|----------|---|
| 1  | 供应商行为分析 | 硬件信息     | 对比各投标文件所使用的电脑硬件信息，看是否存在共用电脑的情况  |
| 2  | 供应商行为分析 | 标书相似度    | 检查各投标文件之间文本内容的相似度   |
| 3  | 供应商行为分析 | 标书文件信息检查 | 对标书文件作者的审查，作为判断围串标的依据之一   |
| 4  | 供应商行为分析 | 投标信息检查   | 检查各投标人之间投标信息，作为判断围串标的依据之一   |
| 5  | 形式评审标准  | 投标人名称    | 与营业执照一致   |
| 6  | 形式评审标准  | 投标函签字盖章  | 有法定代表人或其委托代理人签字或加盖单位章。由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明，由代理人签字的，应附授权委托书，身份证明或授权委托书应符合第六章“投标文件格式”的规定   |
| 7  | 形式评审标准  | 投标文件格式   | 符合第六章“投标文件格式”的规定  |
| 8  | 形式评审标准  | 联合体投标人   | 不允许   |
| 9  | 形式评审标准  | 备选投标方案   | 不允许   |
| 10 | 形式评审标准  | 公开要求     | 投标人务必确保开标环节“资质”、“业绩”中公开的资质、业绩内容与投标文件中提供的资质、业绩内容一致。未按要求在开标环节“资质”、“业绩”中进行公开的资质、业绩信息，评标阶段不予认可。在开标环节，投标人应确认公开的资质、业绩信息是否与投标文件中一致。如不一致，投标人可在开标页面对话框工具中补充开标环节未公示但投标文件中已提供的资质、业绩，上述投标人补充公开的信息视同满足信息公开要求 |
| 11 | 形式评审标准  | 围标串标1    | 有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标，并否决所有涉及的投标：a)投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；b)投标人之间约定中标人；c)投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；d)属于同一集团、协会、商会等组织成员  |

| 序号 | 评审环节   | 评审因素       | 评审标准   |
|----|--------|------------|--|
|    |        |            | 的投标人按照该组织要求协同投标；e)投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。   |
| 12 | 形式评审标准 | 围标串标2      | 有以下情形之一，视为投标人相互串通投标,否决所有涉及投标人的投35标：a)不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，且投标人不能合理说明的，例如：不同投标人在集团公司数字化供应链平台上记录的文件制作机器码、文件创建标识码和投标电脑的 MAC 地址内容任何一项一致的；不同投标人的投标文件作者名称（除 Admin、经确认为系统自动生成的作者名称）异常一致，且投标人不能合理说明的；b)不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；例如：不同投标人在集团公司数字化供应链平台上的电子投标文件记录的投标文件上传 IP 地址异常一致且不属于中国海油网络 IP 范围，且投标人不能合理说明的。c)不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人，且投标人不能合理说明的。d)不同投标人的投标文件异常一致或者存在 2 处以上一致性错误，且投标人不能合理说明的。e)不同投标人的投标文件相互混装，且投标人不能合理说明的。f)不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出，且投标人不能合理说明的。 |
| 13 | 形式评审标准 | 无价格标出现投标报价 | 不允许  |
| 14 | 形式评审标准 | 投标承诺书      | 投标人按照第六章投标文件格式提供《投标承诺书》，如未提供，将导致投标被否决。   |
| 15 | 形式评审标准 | 投标保证金      | 符合第二章“投标人须知前附表”第3.4.1项规定及招标文件投标保证金保险相关补充规定。境内投标人以电汇形式提交的投标保证金，应当从其基本账户转出。  |
| 16 | 形式评审标准 | 投标有效期      | 自投标截止日起 120 天  |
| 17 | 形式评审标准 | 分包         | 不允许  |
| 18 | 形式评审标准 | 投标人承诺书     | 投标人按照第六章投标文件格式提供《投标人承诺书》，如未提供，将导致投标被否决。  |
| 19 | 资格评审标准 | 营业执照       | 符合第一章招标公告中的要求  |
| 20 | 资格评审标准 | 体系要求       | 符合第一章招标公告中的要求  |
| 21 | 资格评审标准 | 业绩要求       | 符合第一章招标公告中的要求  |
| 22 | 资格评审标准 | 不存在禁止投标的情形 | 不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形  |

| 序号 | 评审环节    | 评审因素  | 评审标准   |
|----|---------|-------|--|
| 23 | 响应性评审标准 | 付款方式  | 单平台项目完工验收合格且双方无争议，提交甲方认可的正式修理完工资料，乙方开具甲方认可的无争议正式税务发票后，且收到乙方提供的覆盖质量保证期，单平台对应合同金额5%的不可撤销的见索即付银行质保保函，甲方在60（陆拾）天内通过银行以电汇/转帐方式将单平台项目对应货款的100%支付给卖方。   |
| 24 | 响应性评审标准 | 质保要求  | 项目完工后质保12个月。本规格书中3年和5年的质保和维护是基于对供应商提供的产品质量的保证  |
| 25 | 响应性评审标准 | 工期要求  | 合同签订后，接到需求单位书面通知，开展现场调研制定方案和备料，现场施工工期不超过15天/平台，若遇到甲方生产限制无条件安装和调试，工期与需求单位协商解决   |
| 26 | 响应性评审标准 | 其他要求1 | 承诺进场服务前1、安排施工人员需持有有效的特种作业人员操作证，如低压电工操作证、电焊工特种作业操作证等。2、出海服务人员需在2个月内获得出海作业“五小证”、“补差证”、“硫化氢防护证”、“海上交通安全技能培训合格证明”等出海证件；3、所投软件平台须支持国产化生态运行：需兼容国产服务器硬件、国产操作系统、国产关系型数据库；4、保证所投产品、功能、参数、配置全部真实有效。若存在虚假响应、伪造参数等情形，一经查实，项目终止并保留追究相关责任的权利。承诺书模板见第6章技术投标承诺书5、若采用自研发工业数据采集单片机，需提供至少3年的免费单片机维护，硬件故障和软件故障时进行免费更换或升级修理。6、若采用有线安装顶驱传感器方式，电缆的选型要柔软适合来回弯曲，至少运行5年不会发生非人为断裂或电缆故障。承诺书模板见第6章技术投标承诺书 |
| 27 | 响应性评审标准 | 其他要求2 | 承诺进场服务前1、具备ISO/IEC 27001:2022信息安全管理体系认证证书。2、具备在线监测技术应用的知识产权证书。3、具有不少于3项计算机软件著作权登记证书，以证明具备自研软件开发能力，提供扫描件或复印件。4、提供有CNAS认可实验室出具的产品检测报告，或提供自身实验室的CNAS认可证书，或CCS船级社出具的产品认证报告。承诺书模板见第6章技术投标承诺书  |
| 28 | 响应性评审标准 | 技术要求1 | 投标人负责编制技术方案，在每个平台提供并安装顶驱、钻井绞车关键部件在线监测系统各1套，包括不限于相关传感器、电缆、数据采集单元等硬件、安装所需辅件、相关的数据采集处理算法软件、操作系统和其他必要的软件。  |
| 29 | 响应性评审标准 | 技术要求2 | 系统可实现采集顶驱和钻井绞车关键部件的运行数据、数据处理与自动分析、数据存储、预判损伤部位、分析损伤程度与损伤类型、设备故障诊断预警等功能。   |
| 30 | 响应性评审标准 | 技术要求3 | 顶驱、钻井绞车传感器安装数量详见附件1，表中均为单台（顶驱、钻井绞车）设备的安装的基础数量，如平台顶驱、钻井绞车实际所需安装的传感器数量高于基础要求，则投标人负责额外提供传感器、数据采集单元并按照平台方要求进行设计、安装、调试。   |
| 31 | 响应性评审标准 | 技术要求4 | 合同签订后，投标人负责对需求单位进行调研，调研后1个月内编制完成平台顶驱、钻井绞车关键部件在线监测系统配置、安装、运行方案，方案由需求单位审核通过后方可施工。  |

| 序号 | 评审环节     | 评审因素       | 评审标准  |
|----|----------|------------|---|
| 32 | 响应性评审标准  | 技术要求5      | 投标人负责将软件系统部署在钻井平台一体化云基础设施中，该设施采用H3C超融合服务器，可以为系统提供虚拟资源，服务商可根据软件资源需求，进行服务器内存、硬盘等资源的扩容，如需高性能显卡支持，则应提供单独的服务器资源，并能够与平台一体化云基础设施实现超融合。 |
| 33 | 响应性评审标准  | 技术要求6      | 投标人提供的状态监测系统须具备全参数报警阈值在线配置能力，所有监测物理量（振动、温度、转速、扭矩、压力等）的异常报警阈值，均不得固化于底层代码或仅由厂家通过修改程序实现，而必须通过用户界面或后台管理工具实现动态配置与即时生效。               |
| 34 | 响应性评审标准  | 技术要求7      | 有线、无线传感器选取工业用通用型、且温振一体、耐腐蚀，24-36VDC外供电或锂离子充电电池自供电，便于后续传感器采购和更换。   |
| 35 | 响应性评审标准  | 技术要求8      | 数据采集单元可同时接收有线和无线传感器，可灵活设置数据采集周期，适用于频率高、重要的监测信息，以及变化缓慢监测信息。  |
| 36 | 响应性评审标准  | 技术要求9      | 系统采用先进的微服务架构，系统上层应用采用B/S结构设计。   |
| 37 | 响应性评审标准  | 技术要求10     | 系统具备自动过滤异常振动信号及自动屏蔽错误信号的功能，以免影响故障预测，同时具备多维报警功能。报警方式支持声音、邮件、系统内通知等形式。  |
| 38 | 响应性评审标准  | 一般商务技术偏离   | 除招标文件规定的实质性要求和条款（ 号条款）外，其它一般指标（含合同条款，合同部分：按合同文本的二级条款计算，如第一部分合同书第一条 1.1 记为一项偏离）偏离数量累计超过8项，视为响应性评审不合格，其投标将被否决。                    |
| 39 | 响应性评审标准  | 其它         | 不存在国家法规和招标文件明确否决投标的其它条款和要求  |
| 40 | 价格初步评审标准 | 价格标投标函签字盖章 | 有法定代表人或其委托代理人签字或加盖单位章   |
| 41 | 价格初步评审标准 | 投标文件格式     | 符合第六章“投标文件格式”的规定  |
| 42 | 价格初步评审标准 | 报价唯一       | 只能有一个有效报价   |
| 43 | 价格初步评审标准 | 围标串标       | 有以下情形，且经澄清投标人不能合理说明的，视为投标人相互串通投标，否决所有涉及投标人的投标：不同投标人的投标文件异常一致或者存在两处以上一致性错误；或者投标报价呈规律性差异的项数达到报价清单的50%以上。                          |
| 44 | 价格初步评审标准 | 评标价格       | 评标价格=不含增值税投标报价+算术修正值+税费偏离调整，中标价格为中标人经算术修正后的含增值税投标报价。  |
| 45 | 价格初步评审标准 | 算术修正       | 投标文件价格按以下规定修正： a.投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的,以开标一览表(报价表)为准； b.大写金额和小写金额不一致的   |

| 序号 | 评审环节     | 评审因素   | 评审标准   |
|----|----------|--|--|
|    |          |  | 以大写金额为准； c.单价金额小数点或者百分比有明显错位的,以开标一览表的总价为准,并修改单价； d.总价金额与按单价汇总金额不一致的,以单价金额计算结果为准。同时出现两种以上不一致的,按照前款规定的顺序修正,即按照上述 a 至 d 项的顺序,逐项进行修正。评标委员会应请投标人澄清确认修正后的报价,投标人不确认的,其投标无效。   |
| 46 | 价格初步评审标准 | 缺漏项  | 投标报价不允许缺漏项,否则将导致投标被否决。投标文件分项报价中不得出现“0”。如投标人确定该项分项报价为“免费提供”或“已包含”,应在分项报价中明确“免费提供”或“已包含”。如投标文件分项报价中出现“0”,评标委员会应当允许投标人向评标委员会做出解释说明。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的,评标委员会可否决其投标。  |
| 47 | 价格初步评审标准 | 低于成本价  | 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价,使得其投标报价可能低于其成本的,应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的,由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标,并否决其投标。  |
| 48 | 价格初步评审标准 | 税费偏离调整   | a.对于投标人未按照招标文件要求的税率(小规模纳税人税率除外)开展报价或投标人所报税率明显与国家税率要求不符的,按照招标文件要求税率或国家要求的正确税率,以不含税价格修正含税价格进行价格修正,并要求投标人对修正后的价格进行书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的,评标委员会应当否决其投标。b.对于由于投标人为小规模纳税人或招标项目可以选择适用多种税率(符合国家税率要求且能被招标人接受)原因发生不同投标人报价税率不一致的情况,按照以下原则进行税率偏离调整,并依据税率偏离调整情况修正评标价格(不含增值税价格):税率偏离调整=投标价格(不含增值税)×(所有合格报价中税率最高值-所报增值税率)×附加税税率(12%)c.对于由于投标人未按照含增值税价格=不含增值税价格*(1+税率)的计算方式正确计算不含税及含税价格的,按照正确计算公式,以不含税价格修正含税价格进行价格修正,并要求投标人对修正后的价格进行书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的,评标委员会应当否决其投标。 |
| 49 | 价格评审     | 是否需要评分:不需要<br>是否多轮报价:否<br>评标价计算规则:<br>评标价=算数修正<br>投标报价 |  |